

## INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No  
PCT/AT2004/000378

## C.(Continuation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 012, no. 322 (E-652), 31 August 1988 (1988-08-31) -& JP 63 087161 A (MITSUBISHI ELECTRIC CORP), 18 April 1988 (1988-04-18) abstract; figures 1,3 -----	4
A	US 6 571 928 B1 (GASSMANN THEODOR) 3 June 2003 (2003-06-03) column 3, line 61 - column 4, line 27; figure 2 -----	10, 11
A	DE 102 10 198 A1 (ZF SACHS AG) 18 September 2003 (2003-09-18) paragraph '0001! - paragraph '0002! paragraph '0021! - paragraph '0022! -----	10

# INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No  
PCT/AT2004/000378

Patent document cited in search report		Publication date	Patent family member(s)	Publication date
DE 19946938	A1	05-04-2001	NONE	
JP 2002054706	A	20-02-2002	NONE	
US 5204569	A	20-04-1993	JP 3231403 A JP 4127860 A	15-10-1991 28-04-1992
JP 63087161	A	18-04-1988	NONE	
US 6571928	B1	03-06-2003	DE 10252974 A1 JP 2003207025 A	03-07-2003 25-07-2003
DE 10210198	A1	18-09-2003	NONE	

# INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/AT2004/000378

## A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES

IPK 7 F16D23/12 F16D27/00 H02K23/04 H02K21/16 H02K7/116  
H02K7/106

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

## B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierter Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)

IPK 7 F16D H02K

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal, PAJ

## C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
A	DE 199 46 938 A1 (PRODEMA ANTRIEBSTECHNIK GMBH & CO. KG) 5. April 2001 (2001-04-05) Spalte 1, Zeile 37 - Spalte 2, Zeile 20; Abbildungen Spalte 5, Zeile 15 - Zeile 49	1,3,5,9, 10
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN Bd. 2002, Nr. 06, 4. Juni 2002 (2002-06-04) -& JP 2002 054706 A (ASMO CO LTD), 20. Februar 2002 (2002-02-20) Zusammenfassung	1,3,5,7, 8,10
A	US 5 204 569 A (HINO ET AL) 20. April 1993 (1993-04-20) Abbildungen 3,4	
	-/--	

☒ Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen

☒ Siehe Anhang Patentfamilie

\* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :

\*A\* Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist

\*E\* älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist

\*L\* Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)

\*O\* Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht

\*P\* Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

\*T\* Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist

\*X\* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung, die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden

\*Y\* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung, die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist

\*&\* Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

15. Juni 2005

Absendedatum des internationalen Recherchenberichts

24/06/2005

Name und Postanschrift der internationalen Recherchenbehörde  
Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2  
NL - 2280 HV Rijswijk  
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,  
Fax (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

Zanichelli, F

## C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN Bd. 012, Nr. 322 (E-652), 31. August 1988 (1988-08-31) -& JP 63 087161 A (MITSUBISHI ELECTRIC CORP), 18. April 1988 (1988-04-18) Zusammenfassung; Abbildungen 1,3 -----	4
A	US 6 571 928 B1 (GASSMANN THEODOR) 3. Juni 2003 (2003-06-03) Spalte 3, Zeile 61 - Spalte 4, Zeile 27; Abbildung 2 -----	10,11
A	DE 102 10 198 A1 (ZF SACHS AG) 18. September 2003 (2003-09-18) Absatz '0001! - Absatz '0002! Absatz '0021! - Absatz '0022! -----	10

# INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/AT2004/000378

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 19946938	A1	05-04-2001	KEINE		
JP 2002054706	A	20-02-2002	KEINE		
US 5204569	A	20-04-1993	JP	3231403 A	15-10-1991
			JP	4127860 A	28-04-1992
JP 63087161	A	18-04-1988	KEINE		
US 6571928	B1	03-06-2003	DE	10252974 A1	03-07-2003
			JP	2003207025 A	25-07-2003
DE 10210198	A1	18-09-2003	KEINE		

## INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No

PCT/AT2004/000378

## A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER

IPC 7 F16D23/12 F16D27/00 H02K23/04 H02K21/16 H02K7/116  
H02K7/106

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

## B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)

IPC 7 F16D H02K

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal, PAJ

## C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	DE 199 46 938 A1 (PRODEMA ANTRIEBSTECHNIK GMBH & CO. KG) 5 April 2001 (2001-04-05) column 1, line 37 - column 2, line 20; figures column 5, line 15 - line 49	1, 3, 5, 9, 10
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 2002, no. 06, 4 June 2002 (2002-06-04) - & JP 2002 054706 A (ASMO CO LTD), 20 February 2002 (2002-02-20) abstract	1, 3, 5, 7, 8, 10
A	US 5 204 569 A (HINO ET AL) 20 April 1993 (1993-04-20) figures 3, 4	
	- / - -	

☒ Further documents are listed in the continuation of box C.☒ Patent family members are listed in annex.

## \* Special categories of cited documents:

- \*A\* document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance
- \*E\* earlier document but published on or after the international filing date
- \*L\* document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)
- \*O\* document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means
- \*P\* document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

- \*T\* later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention
- \*X\* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone
- \*Y\* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art
- \* & \* document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

15 June 2005

Date of mailing of the international search report

24/06/2005

Name and mailing address of the ISA

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2  
NL - 2280 HV Rijswijk  
Tel (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,  
Fax (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Zanichelli, F